

VERGUNNING

INGEVOLGE DE

WET MILIEUBEHEER

VERLEEND AAN

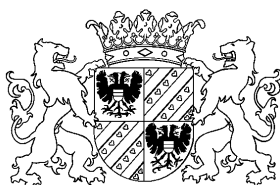
Waterschap Hunze en Aa's

t.b.v. de inrichting

Rioolwaterzuivering Scheemda

*(Locatie: kadastraal bekend Scheemda, sectie M no. 482
plaatselijk bekend Hof van Brussel 6.)*

*Groningen, 25 juni 2002
Nr. 2002/08625/26, RMM*



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen : 25 juni 2002

Reg.nr. : 2002/08625/26, RMM

Procedurenr. : 5382

Verzonden : 28 juni 2002

Beschikken bij dit besluit op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) van Waterschap Hunze en Aa's te Veendam.

1. AANVRAGEN EN PROCEDURE

Op 19 september 2001 ontvingen wij een brief van Waterschap Hunze en Aa's te Veendam (hierna veelal te noemen het Waterschap), gedateerd 16 september (nr. 2001- 15148), waarbij door het Waterschap de navolgende vergunningen worden aangevraagd.

1. Een vergunning als bedoeld in artikel 8.4, Wet milieubeheer (zgn. Revisievergunning), voor een rioolwaterzuiveringsinstallatie, onder andere bestaande uit:
 - Waterlijn (voorbezinktank, beluchtingstanks nabezinktank)
 - Sliblijn (voorindikker, slibgistingstank, na-indikker)
 - Slibontvangst (ontvangput, slibbuffers)
 - Warmte krachtkoppeling (gashouder, WKK-unit)
2. Een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) voor het lozen van gezuiverd afvalwater afkomstig van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Scheemda aan het Hof van Brussel 6 op het Winschoterdiep te Scheemda.

Het perceel is kadastraal bekend onder gemeente Scheemda, sectie M, nummer 482.

De onder 1. genoemde vergunning is aangevraagd bij ons college, de onder 2. genoemde vergunning bij Waterschap Hunze en Aa's.

De vergunningaanvraag is gebaseerd op de Wet milieubeheer en de voorgenomen activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van de categorieën:

- 27.1 'inrichting voor het opslaan, behandelen of reinigen van afvalwater';
- 28.1a en 1b 'inrichting voor het opslaan en verwerken van bedrijfsafvalstoffen';
- 28.4a.2° 'inrichting voor het opslaan van, van buiten de inrichting afkomstige zuiveringsslib met een capaciteit van 1000 m³ of meer' en
- 28.4c.1° 'inrichting voor het (micro)biologisch omzetten en fysisch of chemisch scheiden van van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen'

van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

Ons college is bevoegd gezag voor de beslissing op deze aanvraag. De aangevraagde activiteiten zijn niet MER-plichtig en behoeven ook geen MER-beoordeling.

Bij onze brief 15 november 2001 (corr. nr. 2001-17486) hebben wij aan de wettelijke adviseurs tekening 401-a-005 gezonden ter vervanging van tekening 0270732-2-43-C-0051. De nieuwe tekening bevat ten opzichte van de eerder toegezonden tekening de volgende wijziging:

1. De WKK is in het blowergebouw geplaatst; in de geluidstudie is hiermee rekening gehouden.
2. De opslagtank voor chemicaliën is vervangen en bij de slibbuffers geplaatst. De oude opslagtank zal worden verwijderd.

Coördinatie.

Omdat de aanvragen gelijktijdig zijn ingediend en inhoudelijk samenhangen, worden ze gecoördineerd behandeld en is de inhoudelijke behandeling, voor zover van toepassing, op elkaar afgestemd. De gecoördineerde behandeling is uitgevoerd door Gedeputeerde Staten.

Voor de wijziging van de inrichting is tevens een bouwvergunning nodig. De coördinatieregels van de Wet Milieubeheer en Woningwet geven aan dat de Wet milieubeheer vergunning niet eerder in werking treedt dan nadat de bouwvergunning is verleend.

Gevolgd procedure ingevolge de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de Wm.

Wij hebben voor deze aanvraag en de daarop te baseren beschikking de procedure gevolgd zoals voorgeschreven in Afdeling 3.5 en 4.1.1. van de Awb en hoofdstuk 13 van de Wm.

Overeenkomstig het bepaalde in de artikelen 8.6 en 8.7, Wm en de artikelen 3:17 en 3:19, lid 1, van de Awb hebben wij met onze brief nr. 2001-15148 van 8 oktober 2001, verzonden per gelijke datum, aan Hunze en Aa's de ontvangst van de brief met de daarbij gevoegde vergunningaanvraag bevestigd. Tevens zijn bij brieven van 8 oktober 2001, verzonden per gelijke datum, exemplaren van de aanvraag om advies gezonden naar de wettelijk aangewezen adviseurs en naar de andere betrokken bestuursorganen.

Bij brieven van 26 april 2002, nrs. 2002-04730, RMM a/t/m e, RMM hebben wij aan RWZI-Scheemda de bij deze procedure betrokken adviseurs een exemplaar van zowel het ontwerpbesluit als de kennisgeving toegezonden.

De bij deze procedure betrokken adviseurs zijn op grond van art. 3:23, lid 1, Awb, in de gelegenheid gesteld binnen 4 weken na aanvang van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit (ter inzage van 2 mei t/m 29 mei 2002) ons college ter zake van dit ontwerpbesluit te adviseren. Tevens is bij brief van gelijke datum, nr. 2002-04730, RMM aan bewoners/gebruikers in de directe omgeving een exemplaar van de kennisgeving toegezonden als bedoeld in het BM.

Van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit, de mogelijkheid tot het inbrengen van mondelinge en/of schriftelijke bedenking tegen het ontwerpbesluit ingebracht alsmede de geboden gelegenheid tot het doen plaatsvinden van een gedachtewisseling ex art. 3:25, lid 1, van de Awb, met het bedrijf en het bevoegd gezag over het ontwerpbesluit is mededeling gedaan in de navolgende kranten (art. 3:19, lid 2, sub b en c, Awb): Pekelder Streekblad en Staatscourant.

Binnen de daarvoor gestelde termijn hebben wij geen adviezen of bedenkingen ontvangen naar aanleiding van het ontwerpbesluit. Daarnaast is de gelegenheid geboden een gedachtenwisseling te doen plaatsvinden met de vergunningaanvrager en het bevoegd gezag over het ontwerpbesluit (art. 3:25, lid 1 Awb). Van deze mogelijkheid is geen gebruik gemaakt.

Binnen de gestelde periode van de terinzagelegging zijn door de in deze procedure betrokken adviseurs en bestuursorganen aan ons geen bedenkingen uitgebracht (art. 3:23, lid 1, Awb).

2. GRONDEN VAN DE BESLISSING

In verband met de op de voorliggende aanvraag te nemen beslissing overwegen wij het volgende:

2.1. Inleiding

RWZI Scheemda, gebouwd in 1982, is ontworpen voor de rioleringsgebieden Winschoten, Heiligerlee, Westerlee, Scheemda, Midwolda, Oostwold, Nieuw Scheemda, 't Waar, Beerta, Finsterwolde, Nieuweschans en Ganzendijk. Op 21 maart 1996 hebben burgemeester en wethouders van de gemeente Scheemda een Wm-vergunning afgegeven voor een rioolwaterzuivering. De huidige installatie is alleen ontworpen voor de verwijdering van de zuurstofbindende stoffen en een beperkte denitrificatie. Om de kwaliteit van het behandelde water te verbeteren dient RWZI Scheemda aangepast te worden. De rioolwaterzuiveringsinstallatie Scheemda zal op de volgende punten (gefaseerd) worden gewijzigd:

- Vervangen van de gasmotorgestuurde blower door een WKK- installatie (2001). Dit is gemeld bij het huidige bevoegde gezag, de gemeente Scheemda.
- Aanpassen van de slibverwerking voor de ontvangst van slib van de RWZI's van Stadskanaal en Ter Apel. Daarnaast is voldoende restcapaciteit aanwezig om het slib van derden en andere RWZI's te kunnen verwerken. Dit slib wordt toegevoegd aan de bestaande slibverwerking van de RWZI van Scheemda (2001).
- Tijdelijke verbeteringsmaatregelen voor de stikstof verwijdering, zodanig dat per 2003 aan de nieuwe WVO-eisen wordt voldaan (2002)
 - Uitbreiding van de RWZI Scheemda met een volledig nieuwe zuiveringsstraat voor verdergaande stikstof-verwijdering en biologische fosfaatverwijdering, alsmede optimalisatie van de bestaande twee zuiveringsstraten. (na 2003)

In hoofdstuk 4.7 (blz. 24) van de aanvraag is de fasering van de uitbreidingsplannen beschreven.

2.2.1 Beoordeling van de aanvraag aan de hand van hoofdstuk 10 Wm "Afalstoffen"

Beleid

Het rijksbeleid op het gebied van de verwijdering van afvalstoffen is primair gericht op het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen. Afvalstoffen die niet die niet kunnen worden hergebruikt of nuttig toegepast kunnen worden, dienen te worden verbrand met energierterugwinning of, als dit laatste niet kan, te worden gestort. Dit algemene beleid is nader uitgewerkt in het Nationale Milieubeleidsplan (NMP) en het NMP-plus en vervolgens in het NMP-II en NMP-III.

In het tweede Tienjarenprogramma Afval (TJP.A II) dat loopt van 1995 tot en met 2005 zijn de hoofdlijnen van het landelijk beleid voor tien afvalstromen nader uitgewerkt. In het TJP.A II is aangegeven dat afvalverwerking in nieuwe thermische inrichtingen nagestreefd moet worden waarbij een het hoofdgebruik van afval als brandstof of gebruik van afval om een hoger energie rendement te behalen dan gewone avi's (Afval verbrandingsinrichtingen).

In hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer is de prioriteitsvolgorde beschreven voor de verwijdering van afvalstoffen. Bij beoordeling van de aanvraag moet rekening worden met deze prioriteitsvolgorde (de verwijderingsladder of de ladder van Lansink). Bij be- of verwerking van afvalstoffen moet worden gekozen voor een optie die zo hoog mogelijk in deze prioriteitsvolgorde is genoemd. De volgorde luidt: Preventie en hergebruik; Nuttige toepassing; en Eindverwerking.

In de prioriteitsvolgorde is aangegeven dat het hoofdgebruik van afvalstoffen als brandstof of als middel voor energieopwekking wordt gezien als een nuttige toepassing.

Beoordeling

Het initiatief van Hunze en Aa's is de eerste stap in de gehele slibverwerking (vergisten, ontwateren, drogen en verbranden). Door vergisting van het zuiverings-slib wordt de slibstroom gereduceerd met ca. 30 % en omgezet in energie. Het vergiste slib wordt ontwaterd in filterpersen van de zuivering van Garmerwolde en zal vervolgens worden gedroogd in de slibdroger van Swiss Combi. Het gedroogde slib is goed bruikbaar voor diverse initiatieven van bedrijven in de omgeving die doormiddel van hoogwaardig technieken afval willen gaan gebruiken (verbranden) met energie benutting. Na de verbranding bij de eindverwerker ontstaat een afvalstoom die ook qua volume gereduceerd is. Het initiatief heeft dus een aantal voordelen.

1. Er ontstaat in dit proces in combinatie met het proces bij de eindverwerker een hoger energetisch rendement van de afval ver- en bewerking dan bij directe slibverbranding.

2. De energie die ontstaat kan onmiddellijk worden ingezet bij het verwerkingsproces. De elektriciteitsbehoefte wordt voor een groot deel (80-90%) gedekt. De restwarmte wordt benut voor het gistingproces.
3. Bij dit proces wordt het slib gereduceerd en wordt voorbereid voor de eindverwerking waarbij het slibvolume nogmaals wordt gereduceerd. (De ontwateringeigenschappen van slib uit een slibgisting is aanmerkelijk verbeterd. Hierdoor is in de verdere slibverwerking minder energie nodig voor de ontwatering.)
4. De verwerking is in overeenstemming met het huidige beleid (tweede wijziging TJP.A)

De inrichting kan geen invloed uitoefenen op het ontstaan van zuiveringsslib en volgens de regelgeving is het gebruik van zuiveringsslib als meststof in de landbouw niet toegestaan. Hierdoor kan geen hogere "score" op de verwijderingsladder worden bereikt.

Doelmatige verwijdering van afvalstoffen

Continuïteit

Uit de aanvraag blijkt dat de installatie is gebaseerd op bestaande technieken die op vergelijkbare schaalgrootte in de praktijk reeds meerdere jaren in bedrijf zijn. Hierdoor worden naar onze mening onzekerheden over de te plegen investeringen en exploitatiemogelijkheden tot een minimum beperkt. Uit de aanvraag is af te leiden dat bij de bedrijfsvoering rekening is gehouden met de noodzakelijke milieumaatregelen. Samengevat zijn wij van mening dat er geen aanleiding is om aan te nemen dat de continuïteit van de verwijdering van slib door deze inrichting in het geding is;

Capaciteit

Hunze en Aa's gaat de slibvergisting van meerdere zuiveringen en/of slib van derden op deze locatie uitvoeren. Daarbij wordt gebruik gemaakt van de aanwezige capaciteit van de vergisting. De bestaande capaciteit en het aanbod worden op elkaar afgestemd waardoor de slibgisting optimaal wordt benut.

Vergunningstermijn

Ingevolge artikel 8.17, tweede lid van de Wm kan een vergunning die betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen, die van buiten de inrichting afkomstig zijn, worden verwijderd, voor een termijn van ten hoogste tien jaar worden verleend. In de aanvraag wordt aangegeven dat deze strekt tot verkrijging van een vergunning voor de slibverwerking voor een looptijd van tien jaar.

Met betrekking tot de aangevraagde afvalstoffen is er geen sprake van een beleidskader waaruit zou moeten volgen dat op die afvalstoffen betrekking hebbende vergunningen voor een kortere periode dan tien jaar zouden moeten worden verleend. Ten aanzien van de zuiveringsinstallatie wordt een vergunning gevraagd met een onbepaalde tijdsduur.

2.2.2 Beoordeling van de aanvraag aan de hand van hoofdstuk 8 Wm "Inrichtingen"

Thans volgt een beoordeling van de aanvraag aan de hand van de artikelen 8.8 t/m 8.10 van de Wm. In eerste instantie worden op grond van artikel 8.8, lid 1, van de Wm de volgende aspecten bij de beslissing op de aanvraag betrokken:

- A. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- B. de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken en de maatregelen die zijn genomen om deze gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken;
- C. de redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen, zowel met betrekking tot de inrichting als met betrekking tot het gebied waarin de inrichting is gelegen;
- D. overige wettelijke overwegingen.

De beoordeling van de aanvraag heeft plaatsgevonden aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.9 van de Wet milieubeheer. De betrokken aspecten worden hieronder verder uitgewerkt.

A. De bestaande toestand van het milieu

De inrichting is gevestigd aan het Hof van Brussel 6 te Scheemda, kadastraal bekend als gemeente Scheemda, sectie M no. 482 gelegen ten zuidoosten van Scheemda ten noorden van Heiligerlee in het gebied tussen de Rijksweg A7 en het Winschoterdiep. De meest nabijgelegen woning van derden ligt op circa 240 meter afstand van de grens van de inrichting (zuid-oost). Langs de toegangsweg naar de zuivering is 1 woning gelegen. De meest nabijgelegen aaneengesloten bebouwing ligt op een afstand van ca 500 meter (zuid).

B. De gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken en de mogelijkheden voor beperking van die gevolgen

Lucht.

Verbrandingsemissie

Het gas dat bij de vergisting van slib vrijkomt wordt gebruikt als brandstof voor de WKK–installatie. De in de WKK–installatie en in de uitlaatgassen ontwikkelde warmte wordt gebruikt voor de verwarming van de gistingstanks. Volgens de aanvraag zal de nieuwe WKK–installatie een vermogen hebben van 165 kW. Tevens is aangegeven dat de installatie aan de wettelijke emissieconcentraties voldoet (BEES B). Deze installatie valt echter niet onder BEES. Voor wat betreft de voorschriften voor deze installatie hebben wij als uitgangspunt beschouwd dat deze installaties vergelijkbaar zijn met installaties waarop het Besluit emissie-eisen stookinstallaties (BEES) rechtstreeks van toepassing is. De emissie-eisen zijn dan ook hiervan afgeleid. Tevens hebben wij een meetverplichting, eveneens analoog aan het BEES, opgenomen.

Emissies van de fakkel

Alleen wanneer de afname van gistingsgas vanuit de gashouder stagneert zal gas naar de buitenlucht worden afgefakkeld via een gesloten vlamsysteem. Stagnatie kan plaatsvinden in geval van storing of revisiewerkzaamheden.

Metingen aan de emissies van de fakkel zijn lastig uit te voeren. Omdat het hier een niet-reguliere emissie betreft worden in deze vergunning geen emissievoorschriften voor de fakkel opgenomen. Wel moet de fakkel voldoen aan paragraaf 2.4.5 van de NeR. Dit houdt onder meer in dat:

1. de fakkel moet zijn ontworpen conform de stand der techniek. De veronderstelling is dat daarmee de emissie van de fakkel tot een minimum kunnen worden beperkt.
2. de onderhouds- en controleprocedures en -werkzaamheden zodanig zijn dat de fakkel zo optimaal mogelijk werkt. Ook de borging van de procedures is daarbij van belang.

Om de goede werking van de fakkel te waarborgen is een voorschrift opgenomen voor het opstellen van een onderhoudsprogramma. In de vergunning is verder een voorschrift opgenomen waarmee het bedrijf wordt verplicht om in een rapportage voor de vergassingsinstallatie een aantal kwantitatieve gegevens omtrent de emissies van de fakkel aan ons te rapporteren. Deze rapportage moet plaatsvinden aan de hand van emissiefactoren die kenmerkend zijn voor de kwantitatieve emissies.

Geur

Het huidige nationale geurbeleid hanteert als algemeen uitgangspunt dat (nieuwe) geurhinder wordt voorkomen. De inrichting kent een aantal bronnen zoals de voorbezinktank, de voorindikker, de zandvanger en de slibbuffers.

De aanvraag is qua geur getoetst aan:

- brief van de Minister van VROM van juni '95 over geur. (bijlage 4.4 NER);
- de Nederlandsen emissie richtlijn lucht (NER) en de bijzondere regelingen voor de categorie 1 branches.

Brief van VROM van juni '95 over geur:

In de brief wordt als algemeen uitgangspunt het voorkomen van (nieuwe) hinder gehanteerd. Dit is verwoordt in de volgende beleidslijnen

- indien er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- indien er wel hinder is, worden maatregelen op basis van het ALARA–principe genomen;

- Mate van hinder kan onder andere worden bepaald via een belevingsonderzoek, hinderenquête met klachtenregistratie etc.; voor een aantal branches, de zgn. categorie 1 bedrijven, komt het hinder-niveau in een bedrijfstakstudie aan de orde;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NER)

De bovengenoemde beleidslijn is opgenomen in de Nederlandse emissierichtlijnen lucht (NeR). Voor dertien bedrijfstakken, waaronder rioolwaterzuiveringsinstallaties, is de bovengenoemde beleidslijn nader uitgewerkt. In overleg met de betrokken brancheorganisaties en vertegenwoordigers van verschillende overheidsorganen zijn, per branche, geurmaatregelen in bijzondere regelingen vastgelegd. Deze bijzondere regelingen maken deel uit van de NeR. In de regelingen is getracht om de voorwaarden waaronder het hinderniveau acceptabel geacht wordt, zo duidelijk mogelijk te omschrijven. Voor wat betreft rioolwaterzuiveringsinstallaties zijn deze voorwaarden omschreven als maximale immis-sieconcentraties. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande en nieuwe zuiveringsinstallaties. Voor een bestaande zuivering, zoals die bij Scheemda, dienen de volgende im-missieconcentraties als maxima te worden aangehouden:

- 3 geureenheden/m³ als 98 percentiel ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten;
- 7 geureenheden/m³ als 98 percentiel ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing en van woningen op industrieterreinen.

In de toelichting op de bijzondere regeling is aangegeven op welke wijze de geurverspreiding moet worden berekend. Aan de hand van emissiefactoren per installatieonderdeel dient de geuremissie van de zuivering te worden bepaald. Dit is in bijlage 4 van de aanvraag om vergunning weergegeven. Tevens zijn deze emissiegegevens middels de afstandengrafiek van de regeling vertaald naar immis-sieconcentraties. Hierbij zijn de geurcontouren van 3 en 7 geureenheden/m³ als 98 percentiel weergegeven. Deze geurcontouren bevinden zich bij de gevraagde geuremissie van $117 \cdot 10^6$ geure-eenheden per uur op een afstand van respectievelijk 380 en 220 meter.

Hieruit volgt:

- Er vindt geen overschrijding plaats van 3 geureenheden/m³ als 98 percentiel bij aaneengeslo-ten woonbebouwing.
- Er vindt geen overschrijding plaats van 7 geureenheden/m³ als 98 percentiel bij verspreid lig-gende woningen

Beoordeling:

Uit bovenstaande kan worden geconcludeerd dat geen onacceptabel hinderniveau wordt verwacht ter plaatse van woningen. Er zijn in deze vergunning geurimmissieconcentratie-eisen opgenomen voor de dichtstbijgelegen woningen. Tevens zijn voorschriften opgenomen waarmee het bedrijf verplicht wordt een aantal delen van de zuivering doelmatig af te dekken.

Geluid.

RWZI-Scheemda dient voor wat betreft de geluidhinder te worden beoordeeld conform de adviezen van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998). In de gemeente Scheem-da is (nog) geen beleidsnota ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. De beoordeling van deze aanvraag valt derhalve onder de overgangssituatie, waarbij de aanvraag dient te worden getoetst aan de geactualiseerde tekst van de Circulaire industrielawaai van 1979 welke is opgenomen in hoofdstuk 4 van de eerdergenoemde Handreiking. Hierin zijn richt- en grenswaarden voor de geluidsbelasting van vergunningplichtige inrichtingen opgenomen welke niet op een gezoneerd industrieterrein zijn ge-legen.

Handreiking vergunningverlening industrielawaai.

Voor inrichtingen die niet zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein dient:

1. Het equivalente geluidsniveau van de inrichting volgens de representatieve bedrijfssituatie (RBS);
2. Het equivalente geluidsniveau van de inrichting volgens de niet-representatieve bedrijfssituatie (niet-RBS);
3. Het maximale geluidsniveau van de inrichting; (piekniveau's)

4. Het equivalente geluidsniveau van de transporten van en naar de inrichting.
5. Trillinghinder

te worden beoordeeld conform de handreiking vergunningverlening industrielawaai van oktober 1998.

Ad 1. Het equivalente geluidsniveau van de representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Bij deze beoordeling moet in dit geval gekeken worden naar:

- a. De streefwaarden van de omgeving.(40 dB(A)-etmaalwaarde)
- b. De grenswaarde van 55 dB(A) voor bestaande situaties.
- c. Het referentieniveau zijnde de hoogste van de volgende waarden
 - i. Het L95 niveau.
 - ii. Het wegverkeerslawaai niveau -10 dB.

Beoordeling:

De omgeving van RWZI–Scheemda kan conform tabel 4 van de handreiking industrielawaai en vergunningverlening worden gekarakteriseerd als een landelijke omgeving. Voor deze woonomgevingen wordt conform die tabel de waarde 40 dB(A)-etmaalwaarde als richtwaarde genoemd. In een bijgevoegde rapportage (Rapportage d.d. 7 januari 2002: Referentieniveau RWZI Scheemda) is het referentie niveau bij de woningen in de omgeving van de inrichting onderzocht. In onderstaande opsomming zijn de equivalent geluidniveau in de nachtperiode weergegeven.

- I. Bij de woningen aan de westzijde van de RWZI is het referentieniveau 40 dB(A);
- II. Bij woningen aan de noordzijde van Heiligerlee is het referentieniveau 31 dB(A);
- III. Bij de woningen aan de Oostzijde van de RWZI is het referentieniveau 40 dB(A).

Geluidrapport:

De bedrijfsactiviteiten zijn volgens de representatieve bedrijfssituatie (RBS) als volgt:
 - ontvangstwerk; -voorbezinking; -beluchting; -vijzels; -slibverlading en een WKK-unit.

De meeste apparatuur werkt continue. De slib verlading vind alleen in de dag periode plaats. In de rapportage is gerekend met 6 aanvoertransporten en 5 afvoertransporten per week.

Bij de aanvraag is een akoestische prognose gevoegd met onderzoek naar de verwachte geluidbelasting in de omgeving. In de rapportage is gewerkt met kentallen van bijvoorbeeld vrachtwagens en personenwagens gecombineerd met aantallen en bedrijfstijden. Daarnaast zijn de bestaande bronnen gemeten. Tot slot zijn aan de nieuwe bronnen akoestisch eisen gesteld om aan de geluideisen bestaande vergunning te kunnen voldoen. Dit laatste geldt voor diverse bronnen van de WKK- installatie. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) vanwege de RWZI te Scheemda bedraagt na de voorgenomen wijzigingen van de RWZI bij de dichtsbijgelegen woningen 32 dB(A) in de dagperiode en 28 dB(A) in de avond- en nacht periode.

Beoordeling:

-	Omschrijving	rekenpunten akoestisch onderzoek	Geluidsniveau nachtperiode RWZI	Referentie niveau Laeq-nacht
I	Woningen aan de westzijde van de inrichting	15	23	40
II	Woningen aan de noordzijde van Heiligerlee	16	28	31
III	Woningen aan de oostzijde van de inrichting	17-20	23	40

In de nachtperiode voldoet de inrichting aan de referentieniveaus in de omgeving. Gedurende de avond en dagperiode is de geluidbelasting van de inrichting marginaal hoger terwijl de referentieniveau's aanmerkelijk hoger zijn. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de RWZI Scheemda voldoet daarom in alle perioden aan de referentiewaarden bij de woningen in de omgeving.

Ad 2. Het equivalente geluidsniveau van de niet representatieve geluidssituatie (niet-RBS)

In de aanvraag wordt geen melding gemaakt van bijzondere bedrijfssituaties en niet representatieve bedrijfssituaties. Verder kunnen bij normale bedrijfsvoering ook storingen e.d. optreden. De meeste storingen zullen van korte duur zijn en geen relevant effect hebben.

Ad 3. Piekgeluidniveau's

Voor het maximale geluidsniveau van de inrichting wordt in de handreiking industrielawaai en vergunningverlening geadviseerd dit geluidsniveau te beperken tot 10 dB boven het equivalente geluidsniveau. Als maximumgrens wordt de waarde van 70, 65 en 60 dB(A) gehanteerd voor respectievelijk de dag-, avond en nacht periode. De eerst genoemde waarden mag in specifiek beschreven situatie met 5 dB worden verhoogd.

Beoordeling:

In de dagperiode worden extra handelingen verricht ten behoeven van de laad- en losactiviteiten van het zuiveringsslib in tankwagens. Voor de berekeningen van de piekgeluiden is uitgegaan van een piekbronvermogen van 110 dB(A). Bij woningen in de directe omgeving van de inrichting is de L_{max}-waarde voor de dagperiode berekend op ca. 13 dB boven het aanwezige equivalente geluidsniveau als gevolg van de inrichting. De grenswaarden bij woningen voor piekgeluiden worden niet overschreden. Gedurende de overige perioden blijven de geluidpieken binnen de standaard-marge van 10 dB boven het equivalente geluidsniveau. Er wordt ruimschoots voldaan aan de maximumgrens voor piekgeluiden.

Ad 4. Het equivalente geluidsniveau van de transporten van en naar de inrichting.

De geluidbelasting van het verkeer op de openbare weg van en naar de inrichting wordt getoetst aan de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; Beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van de Minister van VROM (29 februari 1996, nr. MBG 96006131).

Voor deze geluidbelasting wordt in deze circulaire een voorkeursgrenswaarde genoemd van 50 dB(A) etmaalwaarde. Boven deze waarde dient een toetsing aan de binnengrenswaarde van 35 dB(A) te geschieden.

Beoordeling:

De vrachtwagen bewegingen van en naar de inrichting vinden alleen in de dagperiode plaats. De inrichting wordt ontsloten via het Hof van Brussel en de Oude Rijksweg naar de rijksweg A7. De dichtstbijzijnde woning langs deze route ligt op ruim 500 meter afstand van de inrichting nabij de Graaf Adolffbrug. Ter plaatse van de woning kunnen vrachtwagens worden beschouwd als opgenomen in het overige verkeer. De indirecte hinder veroorzaakt door vrachtwagens van en naar de RWZI is daarom niet relevant. Toetsing aan de binnengrenswaarde is niet noodzakelijk.

Veiligheid.

Gassen

Binnen de inrichting ontstaat gistingsgas dat wordt opgeslagen in de gistingsgashouder. In een voorschrift is voorgeschreven dat de ruimten, waarin gassen (zoals H₂S) kunnen verzamelen, moeten zijn voorzien van voldoende ventilatie en veiligheidsmaatregelen.

Chemicaliëndosering

De bestaande installatie inclusief de chemicaliënopslag is recent vervangen door een nieuwe installatie. Ten aanzien van de opslag en het gebruik van (potentieel) gevaarlijke stoffen hebben wij voorschriften gesteld. Hierbij hebben wij de richtlijnen van de Commissie voor de Preventie van Rampen als uitgangspunt gehanteerd.

Opslagen

Aan de bovengrondse opslag van aardolieproducten (K3-producten) worden de voorschriften verbonden die aan een bovengrondse buitenopslag van aardolieproducten op basis van de CPR-richtlijn 9-6, uitgave 1994, worden gesteld. Deze voorschriften bieden voldoende waarborgen voor een veilige en milieuhygiënisch verantwoorde opslag.

Bodem.

In het kader van de revisie vergunning 1996 is destijds een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd conform NEN 5740. De conclusie van het rapport is dat de aangetoonde concentraties geen verhoogde risico's vormen voor de volksgezondheid en/of het milieu in algemene zin. Er zijn lichte verhogingen van minerale olie-, zink-, nikkel-, en koper-concentraties gevonden.

In december 2000 is eveneens een verkennend onderzoek verricht voor de nieuwbouwlocaties. Binnen de inrichting worden diverse activiteiten uitgevoerd die potentieel bodemverontreinigend zijn. Het betreft de volgende activiteiten:

- opslag en transport van ontwaterd slib;
- transport en behandeling van tussenproduct;
- opslag en overslag van aluminium chloride;
- opslag van olieproducten en schoonmaakmiddelen.

Het risico van bodemverontreiniging kan met eenvoudige voorzieningen zoals vloeistofdichte vloeren, lekbakken, etc. in voldoende mate worden beperkt. In verband daarmee zijn voor bovengenoemde activiteiten bodembeschermende voorzieningen voorgeschreven in deze vergunning.

In de aanvraag is aangegeven dat chemicaliën, oplosmiddelen en gevaarlijke afvalstoffen zullen worden bewaard in daarvoor bestemde vaten en bussen. Bij de uitbreiding van de huidige bedrijfsruimte wordt een ruimte gecreëerd waarin vetten en olie wordt opgeslagen conform de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB).

Energie.

In de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministers van Economische Zaken en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu is beschreven op welke wijze het energieaspect moet worden opgenomen. De voorlopige handleiding maakt onderscheid tussen bedrijven behorende tot branches die een meerjarenafspraak energie-efficiency (MJA) zijn aangegaan en bedrijven behorende tot branches waarmee geen MJA is afgesloten. RWZI Scheemda behoort niet tot een branche waarvoor een MJA is afgesloten.

Om te bepalen of er voor energie voorschriften in de vergunning moeten worden opgenomen moet om te beginnen gekeken worden of energie bij dit bedrijf een relevant aspect is. In de circulaire is aangegeven dat een energiegebruik van 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar of meer, moet worden beschouwd als relevant. Boven deze grenzen wordt het bevoegd gezag geacht voorschriften omtrent energiegebruik in de vergunning op te nemen.

Het energieverbruik van rioolwaterzuiveringinstallaties in Nederland bedraagt circa 0,5% van het totale verbruik. RWZI Scheemda overschrijdt de genoemde verbruiksgrens ruimschoots. Met name de beluchting vergt veel energie. In de aanbiedingsbrief van de aanvraag is aangegeven dat bij het ontwerp van de RWZI Scheemda gekozen is voor energiezuinige oplossingen. Als voorbeelden worden genoemd.

- Gekozen is voor energiezuinige apparatuur en processen, zoals fijne bellenbeluchting en energiezuinige en frequentie geregelde elektromotoren.
- De verwijdering van stikstof heeft als extra voordeel dat nitraat wordt omgezet in stikstof, een proces waarbij zuurstof vrij komt, zodat het energieverbruik voor de inbreng van lucht afneemt.
- In de gistingstank wordt tevens zuiveringsslib van andere RWZI locaties biogas gewonnen. De gisting wordt op deze wijze efficiënter benut.

- Vervanging van de bestaande (met gasmotoren aangedreven) blowers voor een beluchting door een WKK installatie heeft het voordeel dat binnen de inrichting met extern aangevoerd slib meer "groene" energie wordt opgewekt.
- De inrichting kan voor 80 tot 90% in haar eigen elektriciteitsbehoefte voorzien.
- De restwarmte wordt gebruikt voor de verwarming van gebouwen en het gistingsproces.

RWZI Scheemda overschrijdt de genoemde verbruiksgrens ruimschoots. Gezien de aard van het bedrijf en de opgestelde apparatuur, achten wij het uitvoeren van een uitgebreid onderzoek met betrekking tot energiebesparing zinvol. Tevens zijn in de voorschriften registratie en rapportage voorschriften opgenomen.

Afval, preventie en hergebruik.

Binnen de inrichting komen nauwelijks tot geen afvalstoffen vrij. De inrichting is bedoeld voor de verwerking van afval en heeft geen invloed op het ontstaan daarvan.

C. De redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen.

In de aanvraag wordt de gewenste situatie binnen de inrichting beschreven. Er zijn bij ons geen ontwikkelingen bekend die van invloed zijn op de besluitvorming.

D. Overige wettelijke overwegingen.

Op grond van artikel 8.8, lid 2 van de Wm moeten wij bij de beoordeling van de aanvraag rekening houden met het provinciaal Milieubeleidsplan en de richtwaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wm gelden. Van de inhoud van het plan en van de richtwaarden mag bij de beslissing op de aanvraag alleen gemotiveerd worden afgeweken.

In artikel 8.8, lid 3 van de Wm is aangegeven dat bij de beoordeling van de aanvraag grenswaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wm gelden of die voortvloeien uit Hoofdstuk 5 van de Wet geluidhinder (milieukwaliteitseisen), instructieregels op basis van artikel 8.45 van de Wm en op grond van de provinciale milieuverordening en bindende ministeriële aanwijzing met betrekking tot de aanvraag op grond van artikel 8.27 van de Wm in acht moeten worden genomen.

⇒ **Milieubeleidsplan Provincie Groningen.**

Momenteel geldt voor de provincie Groningen het Provinciaal omgevingsplan (POP). Dit POP integreert het beleid, zoals dat tot dusverre was opgenomen in diverse beleidsplannen met hun herziening en uitwerking tot een plan voor de fysieke omgeving. Dit plan heeft de wettelijke status van:

- streekplan op basis van de Wet ruimtelijke ordening;
- milieubeleidsplan op basis van de Wet Milieubeheer;
- waterhuishoudingsplan op basis van de Wet waterhuishouding; en,
- mobiliteitsplan op basis van de Planwet verkeer en vervoer.

Het doel van het POP is om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren. De basiskwaliteit wordt voor de milieucompartimenten ontleend aan NMP3. In het POP wordt verder aangegeven dat bij het vaststellen en beoordelen van de milieukwaliteit de meest actuele en Europese en landelijke regelgeving, richtlijnen en circulaires worden gehanteerd. De beoordeling hiervan komt elders in deze beschikking aan de orde. Het POP levert geen belemmeringen op voor de verlening van deze vergunning.

⇒ **Richtwaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wm gelden**

De Besluiten luchtkwaliteit Wet milieubeheer kennen voor een beperkt aantal stoffen immissie grens- en richtwaarden. Van overschrijdingen van de grens- en richtwaarden uit deze AMvB's zal geen sprake zijn.

⇒ **Grenswaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wm gelden of die voortvloeien uit Hoofdstuk 5 van de Wet geluidhinder**

De inrichting is niet gelegen op een gezoneerd industrieterrein. De grenswaarden van de Wet Geluidhinder zijn derhalve niet van toepassing.

⇒ **Instructieregels op grond van artikel 8.45 van de Wm en op grond van de provinciale milieuverordening.**

Op grond van artikel 8.45 van de Wm is de Instructie regeling lozingsvoorschriften milieubeheer (str. 59, 1996) van toepassing op de lozing van afvalwater, via de riolering, op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI). Dergelijke lozingen vinden binnen deze inrichting niet plaats. De instructieregeling is daarmee dan ook niet van toepassing op deze inrichting.

Volgens de regeling betreffende bedrijfsafvalstoffen in de provinciale milieuverordening (PMV) mogen deze afvalstoffen uitsluitend worden afgegeven aan een inzamelaar of rechtstreeks aan een be- of verwerker. Als de bedrijfsafvalstoffen worden afgegeven aan een inzamelaar mag dit uitsluitend worden gedaan aan een inzamelaar die op een door ons college vastgestelde lijst is vermeld.

Als de bedrijfsafvalstoffen rechtstreeks worden afgegeven aan een be- of verwerker is Hunze en Aa's verplicht:

- ontvanger (be- of verwerker) een omschrijvingsformulier te verstrekken;
- een begeleidingsbrief voor het transport af te geven;
- alle gegevens met betrekking tot de te ver- of bewerken afvalstoffen te registreren en gedurende drie jaar te bewaren.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de registratie van afvalstoffen.

⇒ **Ministeriële aanwijzing.**

Van een ministeriële aanwijzing, zoals wordt bedoeld in 8.27 van de Wm, is geen sprake.

Artikel 8.9 van de Wm stelt dat: "bij de beslissing op de aanvraag er geen strijd ontstaat met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wet milieubeheer, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, tweede lid, genoemde wetten".

Bij onze beslissing op de aanvraag mag volgens artikel 8.9 Wm geen strijd ontstaan met de volgende algemene regels:

- De wetten als bedoeld in artikel 13.1, lid 2, van de Wm.
Wet geluidhinder: RWZI Scheemda valt onder categorie 28.4 onder c van het IVB. Een inrichting van deze categorie hoeft niet te zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Dat is bij deze inrichting ook niet het geval.
Wet verontreiniging oppervlaktewateren: Voor het in werking hebben van de inrichting is een vergunning ingevolge artikel 1, lid en 3, van de Wvo noodzakelijk. Deze vergunning is tegelijkertijd met de Wm-vergunning aangevraagd.

Volgens onze beoordeling zijn geen rechtstreeks werkende AMvB's zoals bedoeld in artikel 8.44 Wm van toepassing. Binnen het bedrijf zijn geen stookinstallaties aanwezig die onder een van de besluiten emissie-eisen stookinstallaties (BEES A en B) kunnen vallen. Ook de overige wetten, zoals genoemd in artikel 13.1, lid 2, van de Wm hebben geen raakvlakken met de aanvraag om vergunning van Hunze en Aa's.

Wij concluderen dan ook dat er geen strijd ontstaat met rechtstreeks werkende AMvB's voor vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 8.44 Wm en de wetten als bedoeld in artikel 13.1, lid 2, van de Wm.

Ongewone voorvallen met milieuschadelijke effecten

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden geno-

men. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wm ('Maatregelen in bijzondere omstandigheden') van toepassing. Art. 17.1 van dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken aan het bevoegd gezag. Verder moeten onmiddellijk de nodige maatregelen worden genomen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Art. 17.2 lid 2 Wm geeft aan welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd.

De melding van een ongewoon voorval dient bij de provincie te worden gemeld op tel. nummer 06-53977863.

3. AFSLUITENDE OVERWEGINGEN.

BESLISSING:

Gelet op het voorgaande en de bepalingen van de Algemene wet bestuursrecht, de Wet milieubeheer en het Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer;

gelezen de brief van Waterschap Hunze en Aa's, gedateerd 18 september 2001, kenmerk 2001-15148, en de daarbij overlegde bescheiden, besluiten wij:

I. Aan Waterschap Hunze en Aa's te Veendam een vergunning als bedoeld in artikel 8.4. van de Wet milieubeheer (revisie) te verlenen voor de inrichting gelegen aan het Hof van Brussel 6 te Scheemda, bestemd voor een rioolwaterzuiveringsinstallatie met slibverwerking van derden, onder andere bestaande uit Waterlijn (voorbezinktank, beluchtingstanks nabezinktank) - Sliblijn (voorindiker, slibgistingstank, na-indikker) Slibontvangst (ontvangput, slibbuffers) en Warmtekrachtkoppeling (gashouder, WKK-unit). Deze vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijdsduur voor de Rioolwaterzuiveringsinstallatie en voor 10 jaar voor de slibverwerking van derden.

II. Te bepalen dat de gehele aanvraag, met uitzondering van de bijlagen 3, 6, 8, 9, en het WNP-akoestisch rapport 6011014.R01 (d.d. 7 juni 2001), deel uit maakt van de vergunning.

III. aan de beschikking zoals bedoeld onder I. de volgende voorschriften te verbinden:

BEGRIPSOMSCHRIJVINGEN

Vergunninghoudster	: Waterschap Hunze en Aa's te Veendam
de aanvraag	: Verzoek van het waterschap Hunze en Aa's om een revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer
ons College	: Het college van Gedeputeerde Staten van Groningen
De directeur	: De directeur van de Dienst Ruimte en Milieu van de provincie Groningen, Postbus 630, 9700 AP Groningen
de Dienst	: De dienst Ruimte en Milieu van de provincie Groningen
IPO	: <u>I</u> nter <u>p</u> rovinciaal <u>O</u> verleg
NeR	: Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.
dB(A)	: Een maat voor de sterkte van geluid, zoals het door de mens wordt waargenomen, ten opzichte van een referentiedruk van 20 µpa
ALARA	: <u>A</u> s <u>l</u> ow <u>a</u> s <u>r</u> easonably <u>a</u> chievable (art. 8.11 lid 3 van de Wet milieubeheer
CPR	: <u>C</u> ommissie <u>P</u> reventie van <u>R</u> ampen
CPR 15-1	: "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0 tot 10 ton)".
POP	: <u>P</u> rovinciaal <u>O</u> mgevingsplan (2001-2004)
NEN	: <u>N</u> ederlandse <u>E</u> enheids <u>n</u> orm; de voor de datum na het van kracht worden van deze beschikking, laatst uitge-

	geven norm met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen
VISA	: <u>V</u> eiligheid <u>I</u> ndustriële <u>S</u> tookinstallaties <u>A</u> ardgas
Bees A en B	: <u>B</u> esluit <u>e</u> missie <u>e</u> isen <u>s</u> tookinstallaties A en B
Wm	<u>W</u> et <u>m</u> ilieubeheer
NRB	: <u>N</u> ederlandse <u>R</u> ichtlijnen <u>B</u> odembescherming bedrijfsmatige activiteiten
Categorie 1 opvangvoorziening	: een vloeistofdichte opslagvoorziening van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer; Aan de opslagvoorziening is een inspectie- en onderhoudsprogramma verbonden (volgens de NRB).
Categorie 2 opvangvoorziening	: een vloeistofkerende verharding in combinatie met een spill-control programma (volgens de NRB).
Spill-control programma	: een programma dat voorziet in training van het personeel in en voldoende middelen voor het signaleren, melden en opruimen van morsingen (volgens de NRB).
CUR	: <u>C</u> ivieltechnisch <u>C</u> entrum <u>U</u> itvoering <u>R</u> esearch en <u>R</u> egelgeving
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	: Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 model verklaring vloeistofdichte voorziening
KIWA	: Keurings- en certificeringinstelling
VLG	: Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (1997), zoals laatstelijk aangevuld en gewijzigd

IV.

VOORSCHRIFTEN

A. Algemene voorschriften

1. De inrichting moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
2. De aanvoer, opslag, overslag, bewerking en afvoer van zuiveringsslib dient zodanig te geschieden dat dit zich niet binnen en buiten de inrichting kan verspreiden; mocht onverhoopt toch verontreiniging op of rondom het terrein van de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
3. Voordat personeelsleden van derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties, opslag e.d. en niet in strijd zijn met het gestelde in deze beschikking.
4. In de inrichting moet tijdens de werktijden altijd ten minste één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen, om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te treffen. Indien tijdens de werktijden deze persoon niet aanwezig is dient de toegang tot de inrichting met een slot te zijn afgesloten.
5. Het aantrekken van vogels, insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen door het treffen van doelmatige bestrijdings- c.q. afschermingsmethoden.
6. Telkens wanneer in de inrichting ongedierte wordt waargenomen zoals ratten, muizen, insecten, mijten e.d. moeten daartegen doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden genomen.

B Rapportage-, meet- en registratievoorschriften

1. Binnen de inrichting dient een milieulogboek bijgehouden te worden; het milieulogboek dient ten minste te bevatten:
 - een exemplaar van de vigerende milieuvergunningen met bijbehorende voorschriften;

- een registratie van de jaarlijks gebruikte grondstoffen;
 - een registratie van de jaarlijks aangevoerde hoeveelheden zuiveringsslib;
 - een registratie van de jaarlijks afgevoerde hoeveelheden zuiveringsslib;
 - een registratie van de afgevoerde afvalstoffen;
 - een registratie van het jaarlijks verbruik van gas, elektriciteit en water;
 - een opgave van de datum, de duur, de aard en de wijze van beperken of ongedaan maken van de gevolgen van alle storingen en calamiteiten die zich hebben voorgedaan en aanleiding hebben gegeven tot emissies of afvalstoffen;
 - de op schrift gestelde bevindingen c.q. resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven interne metingen, werkzaamheden c.q. controles; tevens dient hierbij de datum van uitvoering en de naam van uitvoerende persoon/instantie te worden aangegeven;
 - afschriften van alle installatie- en keuringscertificaten, onderzoeksrapporten en meet- en/of analyseresultaten die in deze vergunning worden genoemd;
 - het milieulogboek moet altijd aan een vertegenwoordiger van het College kunnen worden getoond.
2. Van het energieverbruik binnen de inrichting moet een registratie worden bijgehouden. De registratie moet in ieder geval weergeven:
- het energieverbruik in KWh per maand;
 - het gasverbruik in m³ per maand;
 - het waterverbruik in m³ per maand.
3. Van alle geaccepteerde partijen zuiveringsslib moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a. naam, adres en woonplaats ontdoener;
 - b. naam, adres en woonplaats transporteur;
 - c. locatie van herkomst;
 - d. datum van ontvangst;
 - e. de hoeveelheid (tonnen);
 - f. omschrijving aard en samenstelling;
 - g. een analyserapport;
- Van partijen slib van aanbieders dienen, voor acceptatie mag plaatsvinden analyse gegevens voorhanden te zijn:
1. Van slib van andere rioolwaterzuiveringen in eigen beheer (Waterschap Hunze en Aa's) dient per geleverde vracht wordt een representatief monster genomen en verzameld. Dit monster dient wekelijks te worden geanalyseerd op het droge stof gehalte. Daarnaast dient per kwartaal het slib per rioolwaterzuivering te worden geanalyseerd op zware metalen. En één keer per jaar dient het verwerkte slib per rioolwaterzuivering te worden geanalyseerd op EOX t/m PAK-16. De in dit voorschrift bedoelde parameters voor analyse zijn weergegeven in bijlage 1.
 2. Van slib of andere afvalstoffen van derden dient voor de levering en acceptatie analyses te worden overlegt op basis van de in bijlage 1 genoemde parameters.
- h afvalstoffencode.
4. Van alle afgevoerde partijen zuiveringsslib moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a. naam, adres en woonplaats geadresseerde;
 - b. naam, adres en woonplaats transporteur;
 - c. afleveradres;
 - d. datum van afvoer;
 - e. de hoeveelheid (tonnen);
 - f. analysegegevens (analyserapport);
 - g. afvalstoffencode (indien van toepassing).
 - h. Indien de hoeveelheden worden bepaald buiten de inrichting (na afvoer) dient de vergunninghouder er voor zorg te dragen dat zo spoedig mogelijk na de afvoer, doch uiterlijk binnen een week, voor alle partijen afgevoerde slib, afschriften van de originele weegbonnen bij de geregistreerde gegevens worden gevoegd.

5. Van alle geweigerde partijen zuiveringsslib moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:
 - a. naam, adres en woonplaats ondoener;
 - b. naam, adres en woonplaats transporteur;
 - c. locatie van herkomst;
 - d. datum van ontvangst;
 - e. de hoeveelheid (tonnen);
 - f. omschrijving aard en samenstelling;
 - h. afvalstoffencode;
 - i. reden van weigering;
 - j. naam, adres, woonplaats geadresseerde van aangeboden partijen die geweigerd zijn.
6. Binnen de inrichting moet een registratie plaatsvinden van de ingekochte grond- en hulpstoffen en van de afvalstoffen die uit de inrichting zijn verwijderd; ten minste de volgende gegevens moeten worden geregistreerd:
 - de aard van de grond-, hulp- en afvalstoffen;
 - de oorsprong van de afvalstoffen;
 - de hoeveelheid die wordt gebruikt respectievelijk wordt afgevoerd;
 - het percentage grond- of hulpstoffen dat niet in eind- of bijproducten maar in het afval komt.
 - van de geregistreerde gegevens dient jaarlijks een totaaloverzicht te worden opgesteld.
7. De geregistreerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden, per kalenderjaar te worden verzameld en gedurende ten minste 3 jaar in de inrichting worden bewaard en op verzoek aan de daartoe bevoegde ambtenaren ter inzage worden gegeven.
Voor 1 maart van ieder jaar dient vergunninghouder een overzicht van de getotaliseerde gegevens van de in dit hoofdstuk opgenomen registraties die betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar op te sturen aan het College;
8. De afgiftebonnen dan wel omschrijvings- of meldingsformulieren die betrekking hebben op het afvoeren van gevaarlijke afvalstoffen moeten gedurende 5 jaar worden bewaard; deze documenten moeten altijd aan een vertegenwoordiger van het College kunnen worden getoond.

C. Bodembescherming en bodemonderzoek

1. De opslag en het gebruik van stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
2. De opslag van (smeer-)olie, hydrauliek-olie, oplosmiddelen en andere gevaarlijke (afval-) stoffen dient te voldoen aan de richtlijn CPR 15-1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage (CPR 15-1 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)' uitgave 1994, tweede druk)
3. Indien in werkruimten de in voorschrift 2 bedoelde stoffen aanwezig zijn in hoeveelheden minder dan 25 liter per ruimte hoeft de opslag van deze stoffen niet te voldoen aan het gestelde in voorschrift 2. Wel dient de opslag van deze stoffen boven een opslagvoorziening categorie 1 of op/in een lekbak plaats te hebben.
4. Gemorste of gelekte voor de bodem schadelijke stoffen moeten direct worden opgeruimd/opgenomen;
voldoende absorptiemiddelen moeten aanwezig zijn om eventuele gemorste of gelekte vloeistof op te nemen;
verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden van andere stoffen te worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk.
5. Het lossen van zuiveringsslib in de ontvangstbunker dient zo te geschieden dat geen slib buiten de ontvangstbunker kan geraken. Eventueel gemorst slib dient direct te worden opgeruimd. De opstelplaats van de transportmiddelen die zuiveringsslib lossen in de ontvangstbunker dient te bestaan uit een verharde ondergrond welke geen scheuren of gaten vertoont (bijvoorbeeld beton, asfalt). Deze opstelplaats dient afwaterend zijn gelegd naar de bedrijfsriolering.

6. Zuiveringsslib dient te worden opgeslagen in een opvangvoorziening categorie 1 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).
7. Vloeibare afvalstoffen (afvalwater uitgezonderd) dienen te worden bewaard in gesloten vaten op een overdekte opslagplaats met een vloeistofdichte ondergrond, volgens opvangvoorziening categorie 1 van de NRB of boven/in een lekbak.
8. De tanks ten behoeve van de opslag van aluminiumchloride en leidingen ten behoeve van transport van aluminiumchloride dienen te voldoen aan categorie 1 van de NRB.
9. Een opvangvoorziening categorie 1 moet zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven, maar ten minste 1 **maal** per jaar visueel te worden gecontroleerd op afschot, scheuren, naden of andere gebreken die afbreuk doen aan de vloeistofdichtheid van de vloer; ingeval van geconstateerde gebreken dient de constructie binnen 2 maanden te worden hersteld.
10. In geval van twijfel over de vloeistofdichtheid (ter beoordeling van het College) kan het College met betrekking tot aanwezige vloeistofdichte voorzieningen bepalen dat vergunninghouder door een onafhankelijk erkend deskundige, conform CUR/PBV-Aanbeveling nr. 44, een onderzoek moet laten uitvoeren naar de vloeistofdichtheid van de voorziening; indien uit dit onderzoek blijkt dat de vloeistofdichtheid onvoldoende is gewaarborgd, moet alsnog een vloeistofdichte voorziening worden gerealiseerd binnen 3 maanden na afronding van dit onderzoek.
11. Reparaties aan bestaande opslagvoorzieningen van categorie I (vloeistofdichte betonnen opslagbunkers, vloeistofdichte vloeren of verhardingen etc.) moeten worden uitgevoerd door ondernemers die door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd zijn voor de aanleg van de betreffende voorziening. In tegenstelling tot deze bepaling mogen reparaties aan bestaande opslagvoorzieningen van categorie I worden uitgevoerd door ondernemers die niet door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd zijn, indien na de reparaties een eindkeuring plaats vindt. De herstelde vloeistofdichte voorzieningen dienen door een onafhankelijk erkend deskundige, conform CUR/PBV-Aanbeveling nr. 44, te worden herkeurd. De vergunninghouder dient binnen 2 maanden na het onderzoek de schriftelijke verslaglegging op te sturen naar het College.
12. Van de uitvoering van herstelwerkzaamheden aan de vloeistofdichte constructie moet een aantekening worden gemaakt in het milieulogboek.
13. Indien sanering van de bodem noodzakelijk is dient binnen 3 maanden na de sanering een afschrift van het evaluatierapport, waarin de uiteindelijk bereikte bodemkwaliteit is vastgelegd, te worden ingediend bij het College; de in dit evaluatierapport beschreven kwaliteit van bodem en grondwater zal dan worden aangemerkt als (nieuw) referentiekader (nulsituatie).
14. Binnen 3 maanden na:
 - Bedrijfsbeëindiging;
 - Het beëindigen van deel-activiteiten die een potentiële bedreiging vormen voor bodem en/of grondwater (dit ter beoordeling van het college);dient ter vaststelling van de bodem- en grondwaterkwaliteit, een eindsituatie-onderzoek naar de bodem en het grondwater te zijn uitgevoerd; het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek; in afwijking van het genoemde onderzoeksprotocol kan worden volstaan met een andere onderzoeksstrategie indien vóór de daadwerkelijke uitvoering van het onderzoek de opzet van het onderzoek ter goedkeuring aan het College is voorgelegd. In dit laatste geval dient het onderzoek in overeenstemming met de schriftelijk vastgelegde en goedgekeurde uitvoeringsvorm te worden uitgevoerd. de resultaten van het onderzoek dienen binnen 2 maanden na uitvoering aan het College te worden overgelegd.
15. Vloeistoffen moeten worden opgeslagen in goed gesloten emballage die vloeistofdicht is en bestand is tegen de betreffende vloeistoffen. Onder een voor het aftappen van gevaarlijke stoffen gereedstaand vat, moet een doelmatige lekbak zijn aangebracht
16. Emballage met gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de eisen gesteld in de VLG.
17. Ledig ongereinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.

18. Indien emballage lekt, moet de lekkage meteen worden verholpen, de inhoud meteen worden overgebracht in vloeistofdichte emballage of de lekkende emballage worden overgebracht in een zogenaamd overmaats vat.
19. De emballage mag niet zijn gestapeld, tenzij deze emballage geschikt is voor stapelen of hier toe voorzieningen zijn aangebracht.
20. Pallets mogen uitsluitend worden gebruikt, wanneer deze in een goede staat verkeren; verontreinigde en/of beschadigde pallets moeten worden vervangen.

D. Luchtverontreiniging

(Fakkel)

1. De fakkel, die wordt gebruikt voor de verbranding van gereinigde stookgassen tijdens calamiteiten, dient te voldoen aan de criteria zoals die zijn beschreven in paragraaf 3.3 G. 1 van de NeR, voor zover dit van toepassing is op open fakkelsystemen.
2. Het gebruik van de fakkel dient binnen de inrichting te worden geregistreerd. Daarbij dient ten minste te worden vermeld;
 - de redenen voor het gebruik van de fakkel
 - de duur van het gebruik
 - de hoeveelheid gas die is verbrand
3. Jaarlijks dient in de milieurapportage te worden gerapporteerd over het gebruik van de fakkel. Daarbij dienen in ieder geval ook kwantitatieve gegevens omtrent de emissie van CO NO_x en koolwaterstoffen uit de fakkel te worden overgelegd.
4. Voor de fakkel dient een onderhoudsprogramma te worden opgesteld, waarin is aangegeven hoe wordt gewaarborgd dat de fakkel blijvend aan de ontwerpwaarden voldoet.

(WKK-installatie)

5. Indien als brandstof biogas of een mengsel van biogas en aardgas wordt gebruikt, mag de uitworp van **stikstofoxiden** met het rookgas van de gasmotoren, teruggerekend op ISO-luchtcondities en betrokken op de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstof, niet meer bedragen dan 140 g/GJ vermenigvuldigd met eendertigste (1/30) van het motorrendement.
6. Binnen vier maanden na het van kracht worden van de vergunning moeten bij de afgassen van de gasmotoren de concentraties van stikstofoxiden en zwaveldioxide worden bepaald door middel van een meting. De meting dient te voldoen aan de voorwaarden zoals vastgelegd in de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (Stcrt. 1990, 123). Binnen twee maanden na de uitvoering van de meting dienen de resultaten hiervan te worden aangeboden aan de directeur van de dienst Ruimte en Milieu.

(Geuremissie)

7. De berekende geurimmissieconcentratie van 3 geureenheden als 98 percentiel, veroorzaakt door de rioolwaterzuiveringsinstallatie, mag ter plaatse van de woningen gelegen aan verlengde Kloosterlaan niet worden overschreden.

De volgende onderdelen van de rioolwaterzuivering moeten zijn afgedekt:

- het ontvangwerk;
- de roostergoedverwijdering;
- de zandvang overstort;
- de voorbezinktankoverstort;

De lucht onder de afdekkingen moet worden afgezogen waarbij geuremissie dient te worden bestreden, bijvoorbeeld middels een lavafilter. De geurbestrijdingsmaatregel dient een rendement te hebben van minimaal 90%.

E. Brandpreventie, Brandbestrijding en Veiligheid:

1. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt. Draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere blusmiddelen of brandbestrijdingsmiddelen moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.

2. Voorzieningen ter bestrijding van brand dienen in overleg met en tot genoegen van de commandant van de plaatselijke brandweer aanwezig te zijn, onverminderd het gestelde in de aan deze vergunning verbonden voorschriften.
3. De locaties waar gewerkt wordt met brandbare of (licht) ontvlambare vloeistoffen moeten adequaat op de buitenlucht zijn geventileerd door middel van niet afsluitbare openingen of kanalen. Gedurende die werkzaamheden mag daar niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.
4. In de werkplaats, laboratorium en technische dienst, mogen geen grotere hoeveelheden chemicaliën, oliën en vetten aanwezig zijn, dan voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk is, behoudens de conform de CPR-richtlijnen danwel conform de vergunning uitgevoerde opslagen.
5. Gasflessen voor propaan en butaan moeten uiterlijk 31-12-2002 zijn uitgevoerd conform CPR 11-2 en 11-3.
6. Gasflessen waarvan de goedkeuring door de Dienst van het Stoomwezen, een door de Dienst geaccepteerde deskundige, of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG, aangewezen instantie niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De beproeving moet periodiek worden herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het VLG.
7. Gasflessen mogen niet kunnen omvallen of met de vochtige bodem in aanraking kunnen komen.
8. Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van andere brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld.
9. Lege gasflessen moeten worden behandeld als gevulde gasflessen. Zij moeten zoveel mogelijk naar soort gescheiden worden bewaard.
10. Een met aardgasgestookte verwarmingsinstallatie moet zijn uitgevoerd overeenkomstig Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed, uitgave 1996.
11. Een aardgas gestookte verwarmingsinstallatie alsmede de ruimte waarin deze installatie is opgesteld moet voldoen aan de eisen gesteld in NEN 1078; Aardgas installaties die zijn geplaatst voor 1 juli 1977 moeten ten minste voldoen aan de 'richtlijnen bestaande installaties' van de Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland (KVGN), uitgave 1977.
12. De stookinstallaties dienen regelmatig op hun goede werking en veiligheid te worden gecontroleerd. De branderinstallatie moet jaarlijks op hun goede werking worden gecontroleerd en indien noodzakelijk op nieuw worden afgesteld; de controle en de afstelling dient door een deskundige te geschieden. Van de controle en de afstelling dient een aantekening in het logboek te worden gemaakt.
13. De ruimten waar leidingen, pompen of behandelingsapparatuur voor biogas zijn opgesteld moet het ventilatievoud ten minste 4x per uur bedragen. In deze ruimten moet een methaan detectiesysteem zijn aangebracht dat is aangesloten op een alarm. Het detectiesysteem moet in goede staat verkeren en ten minste 1 maal per kwartaal worden gecontroleerd. Van de controle dient een aantekening in het logboek te worden gemaakt.

F. Geluid en trillingen

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{A,T}$), veroorzaakt door deze inrichting, mag de hierna genoemde waarden niet overschrijden:
Referentiepunt A (Controlepunt op de Hof van Brussel ter hoogte van de zuid-westgrens van de inrichting):
 - 45 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
 - 40 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
 - 40 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.
Referentiepunt B (Controlepunt op de Hof van Brussel ter hoogte van de zuid-oostgrens van de inrichting):
 - 48 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
 - 43 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
 - 43 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

2. Het maximale geluidsniveau, veroorzaakt door geluidpieken afkomstig van deze inrichting (L_{\max}), mogen, gemeten in de meterstand "fast", op het in voorschrift F1 genoemde referentiepunten de volgende waarden niet overschrijden:
 - 70 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
 - 55 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
 - 55 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999. De referentiepunten staan aangegeven in de bij deze beschikking gevoegde bijlage 2.

4. De aanvoer en afvoer van zuiveringslib mag per as niet plaatsvinden tussen 19.00 en 07.00 uur.
5. De trillingen, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede de door de in de inrichting uit te voeren werkzaamheden, moeten in de geluidgevoelige ruimte(n) van woningen van derden en in andere geluidgevoelige bestemmingen, voldoen aan de volgende waarden:
 - A1 = 0,1; A2 = 2; en A3 = 0,05 tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - A1 = 0,1; A2 = 1; en A3 = 0,05 tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - A1 = 0,1; A2 = 0,15; en A3 = 0,05 tussen 23.00 en 07.00 uur.

De metingen van trillingen en de beoordeling van de meetresultaten moeten plaatsvinden overeenkomstig richtlijn 2 van de Stichting Bouwresearch.

Met: A1: richtwaarde voor de maximale trillingsterkte V_{\max} ;
A2: grenswaarde voor de maximale trillingsterkte V_{\max} ;
A3: grenswaarde voor de trillingssterkte over de beoordelingsperiode V_{Periode} ;

G. Afvalstoffen

1. Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te begraven of te doen of te laten uitvloeien.
2. De opslagen van gevaarlijke afvalstoffen (die zijn ontstaan binnen de inrichting, zoals afgeerkte olie etc.) mag niet meer bedragen dan 1000 liter.
3. Bij (gedeeltelijke) beëindiging van bedrijfsactiviteiten dienen de in de inrichting aanwezige grond- en hulpstoffen die ten behoeve van deze activiteiten aanwezig zijn en niet meer bruikbaar zijn voor de overige binnen de inrichting voorkomende activiteiten, alsmede de afvalstoffen die bij deze activiteit(en) zijn ontstaan, uiterlijk binnen twee maanden na de beëindiging te worden afgevoerd uit de inrichting.

H. Elektrische installatie

1. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010 voor zover deze hierop van toepassing zijn.
2. Aardverbindingen of elektrische doorverbindingen ter voorkoming van blikseminslag en/of elektrostatische oplading moeten ten minste éénmaal per jaar door een door het College erkende deskundige worden doorgemeten; de bevindingen moeten worden vastgelegd in een logboek of een kaartstelsel dat altijd aan een vertegenwoordiger van het College moet kunnen worden getoond.

I. Energie

1. Binnen 6 maanden na verlenen van de vergunning moet onderzoek zijn verricht naar de technische en economische haalbaarheid van energiebesparende maatregelen in de gehele inrichting. De rapportage van dit onderzoek moet tenminste het volgende bevatten:
 - a. beschrijving van het object;
 - b. beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van tenminste 90% van het energieverbruik aan individuele installaties en (deel)processen;

- c. een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben.
- Per energiebesparende maatregel dient de rapportage de volgende gegevens te bevatten:
- c1 de jaarlijkse energiebesparing;
 - c2 de meerinvesteringskosten;
 - c3 de verwachte economische levensduur;
 - c4 de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de tijdens het onderzoek geldende energietarieven;
 - c5 een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing;
 - c6 de terugverdientijd op basis van de meerinvesteringskosten en de baten.
- d. Een overzicht van mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen die Leiden tot energiebesparing.
2. Binnen 3 maanden na het opstellen van het in het vorige voorschrift bedoelde rapport moet op basis van dat rapport een bedrijfsenergieplan opgesteld worden volgens het in de circulaire Energie in de milieuvergunning voorgeschreven format. In het plan moeten maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar worden opgenomen. Hierbij is een zekere fasering in de tijd toegestaan. Als één van de maatregelen niet wordt uitgevoerd, moet dit worden gemotiveerd.
 3. Binnen 9 maanden na het verlenen van deze vergunning moeten de onderzoeksrapportage en het bedrijfsenergieplan aan het College ter goedkeuring worden overgelegd.
 4. De vergunninghouder is verplicht om het goedgekeurde bedrijfsenergieplan binnen de daarin gestelde termijnen uit te voeren.

J. Werkplaats

1. Het is verboden:
 - afvalstoffen, zoals blikken, papier, emballagemateriaal, gebruikte poetsdoeken, anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken;
 - olie anders te bewaren dan in vloeistofdicht vaatwerk of tanks;
 - vluchtige vloeistoffen, waarvan het onderste ontvlammingspunt lager dan 21 °C (K1 -klasse) is gelegen, te gebruiken voor reinigingsdoeleinden;
2. Een werkplaats moet zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer conform de NRB.
3. Een werkplaats moet zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren. Omtrent de wijze van ventilatie kunnen door het College nadere eisen worden gesteld.

K. Noodplan

1. De vergunninghoudster dient voor 1 mei 2003 een exemplaar van het bedrijfsnoodplan ter informatie aan te bieden aan de directeur van de Dienst Ruimte en Milieu.
- V. te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:
1. Waterschap Hunze en Aa's (Sector Waterzuivering, Beheer en Onderhoud)
 2. burgemeester en wethouders van de gemeente Scheemda
 3. VROM Inspectie – Noord te Groningen
 4. dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's
 5. de directeur van de dienst Ruimte en Milieu van de Provincie Groningen
 6. de hoofdingenieur-directeur van het RIZA
 7. het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, directie Noord

Groningen, 25 juni 2002

Gedeputeerde Staten voornoemd:

, voorzitter.

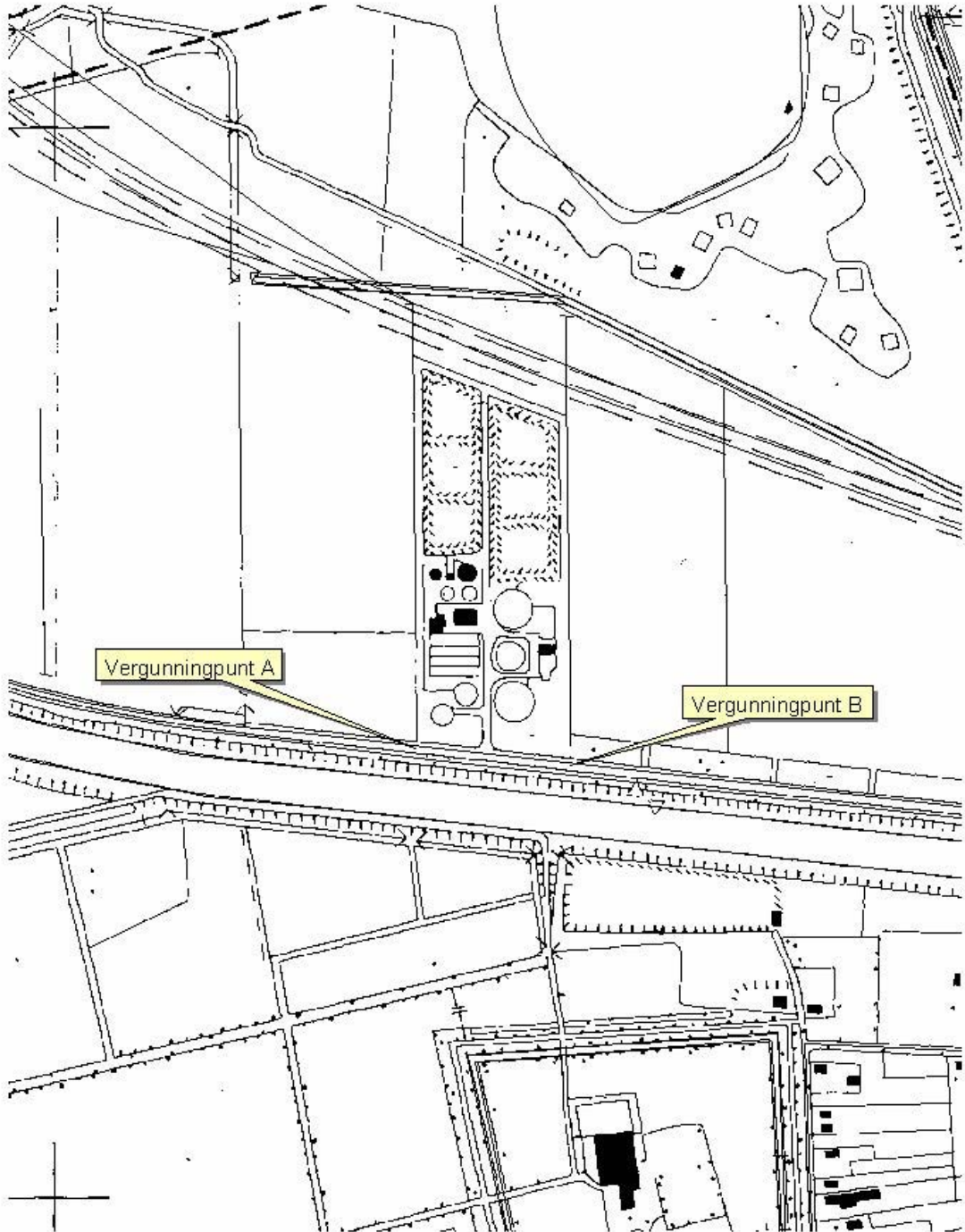
, griffier.

Bijlage 1

Stoffenlijst ten behoeve van de analyse van zuiveringsslib zoals genoemd in voorschrift B3.

Percentage drogestof
Percentage organische stof van de droge stof (d.s.)
Nutrienten in procenten van de droge stof:
• Fosfor (p)
• Stikstof
Zware metalen in mg/kg droge stof
• Arseen (As)
• Cadmium (Cd)
• Chroom (Cr)
• Koper (Cu)
• Kwik (Hg)
• Lood (Pb)
• Nikkel (Ni)
• Zink (Zn)
Micro-verontreiniging in µg.kg droge stof
• EOX
• PCB
• OCB
• PAK-16

Bijlage 2: Vergunningpunten geluidvoorschriften.



Schaal circa 1 op 6250
Topografische kaart omgeving RWZI Scheemda

Het bedrijf

RWZI Scheemda wordt beheerd door het Waterschap Hunze en Aa's, Het is gebouwd in 1982 en ontworpen voor de rioleringsgebieden Winschoten, Heiligerlee, Westerlee, Scheemda, Midwolda, Oostwold, Nieuw Scheemda, 't Waar, Beerta, Finsterwolde, Nieuweschans en Ganzendijk. De inrichting in Scheemda heeft de twee zuiveringsstraten en een slib-vergistinginstallatie. In de slibvergisting wordt het slib omgezet tot biogas.

De aanvraag

De huidige installatie is alleen ontworpen voor de verwijdering van de zuurstofbindende stoffen en een beperkte stikstofverwijdering. Om de kwaliteit van het behandelde water te verbeteren dient RWZI Scheemda aangepast te worden. De rioolwaterzuiveringsinstallatie Scheemda zal op de volgende punten (gefaseerd) worden gewijzigd:

- Vervangen van de gasmotorgestuurde blower door een installatie voor energieopwekking met warmte terugwinning. (Warmte krachtkoppeling (WKK)).
- Aanpassen van de slibverwerking voor de ontvangst van slib van de RWZI's van Stadskanaal en Ter Apel. Dit slib wordt toegevoegd aan de bestaande slibverwerking van de RWZI van Scheemda.
- Tijdelijke verbeteringsmaatregelen voor de stikstofverwijdering, zodanig dat per 2003 aan de nieuwe wettelijke lozingsnormen wordt voldaan (2002)
- Uitbreiding van de RWZI Scheemda met een volledig nieuwe zuiveringsstraat voor verdergaande stikstof verwijdering en biologische fosfaatverwijdering, alsmede optimalisatie van de bestaande twee zuiveringsstraten. (na 2003)

Definitief besluit

Het college van Gedeputeerde Staten (GS) is voornemens de gevraagde milieuvergunning te verlenen. De vergunning is beoordeeld in het kader van 1) afvalstoffenverwerking en 2) milieubelasting van de inrichting.

Afvalstoffenverwerking

In de vergunning is overwogen dat het initiatief van Hunze en Aa's veel positieve effecten heeft binnen het afwegingskaders voor afvalverwerking. Uit de aanvraag blijkt dat het zuiverings-slib binnen de inrichting via een slibvergisting wordt omgezet in bio-gas. Dit gas wordt via een warmte-krachtkoppeling omgezet in energie en warmte. Deze twee energiedragers worden benut voor de procesvoering van de zuivering. De verwerking van riolslib in het gebied oost Groningen wordt hierdoor aanzienlijk verbeterd. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden ten aanzien van de acceptatie van afvalstoffen.

Milieubelasting van de inrichting

In de vergunning zijn overwegingen opgenomen die GS als het bevoegd gezag voor het verlenen van de vergunning heeft genomen. De overwegingen zijn opgesplitst in lucht, geur, geluid, veiligheid, bodem, energie, afval, preventie en hergebruik. Deze overwegingen hebben geleid tot het voorschrijven van onder andere de volgende voorschriften.

Lucht: Er zijn emissie eisen opgenomen voor de stikstofoxiden en zwaveldioxyden in de rookgassen.

Geur: Er zijn geurimissieconcentratie eisen opgenomen voor de dichtstbijgelegen woningen en een aantal delen van de zuivering moeten doelmatig worden afgedekt.

Geluid: De geluidmissie is bij dichtstbijgelegen woningen laag. Op een controlepunt dicht bij de inrichting is het toegestane geluidniveau vastgelegd.